

## Anexa A.2.14 - Corelație fond de carte – număr de studenți

Instituția de învățământ superior: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea: INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

Programul de studii de licență: **INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE ELECTRICĂ**

### FONDUL DE CARTE PROPRIU DESTINAT NECESITĂȚILOR STUDENȚILOR

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină (autor, titlu, editură, oraș, an, ISBN)	Nr. exemplare	Numărul studenților aflați în ciclul și anul de studiu la care este prevăzută disciplina respectivă
<b>ANUL I</b>				
1.	Analiză matematică	Borcea,V., Davideanu,C. Advanced mathematical concepts for economists and engineers, Publicațiile Fundației Academice "Petre Andrei", Ed. Polirom, Iași, 1996.	33	243
		M. D. Burlică, Analiza Matematica - curs si seminar, <a href="https://teams.microsoft.com/_#/school/files/General?threadId=19:861f0604434d47a5ad36798d9c708afd@thread.tacv2&amp;ctx=channel">https://teams.microsoft.com/_#/school/files/General?threadId=19:861f0604434d47a5ad36798d9c708afd@thread.tacv2&amp;ctx=channel</a>	online	
		O. N. Stănășilă, M. Pîrvan, M. Olteanu, C. Costinescu, M. Gavril, D. Popa, V. Pop, L. Popa, M. Burlică, M. Ispas, A. Gica, C. Gheorghe, V. Vuletescu, . Teme și probleme pentru concursurile studențești de matematică, vol. 3, Concursuri naționale, Editura Studis, Iași, 2013, 385 pag, ISBN 978-606-624-301-8	10	
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	N. Papaghiuc, C. Calin, Algebra liniara si geometrie, Ed. Performantica, Iasi, 2003	2	243
		N. Papaghiuc, 1998, Geometrie analitică și elemente de geometrie diferențială, Centrul de multiplicare al Univ. Tehnice "Gh. Asachi" Iași.	59	
		C.O. Târniceriu, Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-753-6, Iași, 2020	15	
		C.O. Târniceriu, Algebra Liniară și Geometrie Analitică și Diferențială, suport curs online:	online	

		<a href="http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html">http://math.etc.tuiasi.ro/otarniceriu/cursuri.html</a>		
3.	Fizică	E. S. Bacaïta, <i>Fizică generală – curs</i> , 137 pg., Editura Performantica, 2023, ISBN 978-606-685-989-9	20	243
		E. S. Băcăiță, <i>Fizică – îndrumar de laborator</i> , 117 pg., Editura Performantica, 2023, ISBN 978-606-685-991-2	20	
		E. S. Băcăiță, <i>Suport de curs pentru studenții Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată</i> , 2020, <a href="http://bit.ly/42dXYTT">http://bit.ly/42dXYTT</a>	online	
		E. S. Băcăiță, <i>Îndrumar de lucrări practice pentru disciplina Fizica, Ed. Performantica, cap. 11 și 14</i> , 16 pag., 2023, ISBN 978-630-328-060-8	20	
		E. S. Bacaïta, A. I. Antici, D. Dragan, L. Carp, <i>Teste grila de fizică generală</i> , Ed. Performantica, 179 pag., 2023, ISBN 978-630-328-062-2	10	
		E. Purcell, <i>Cursul de Fizica Berkeley II</i> , Ed. Didactica si Pedagogica Bucuresti, 1983	2	
		M. Rosenberg, <i>Magnetismul</i> , Ed. Științifică București, 1967	1	
		M. Stan, <i>Fizica</i> , Ed. Matrix Rom, 1996	1	
		M. Vasîu, <i>Electrodinamica și teoria relativității</i> , Ed. Didactica si Pedagogica Bucuresti, 1979	2	
		V. Novacu, <i>Culegere de probleme de electrodinamica</i> , Ed. Tehnica Bucuresti, 1964	1	
		A. I. Ahiezer, V. B. Berestetki, <i>Electrodinamica cuantică</i> , 1953	1	
		I. C. Moisil, G. Huțanu, <i>Fizica generală</i> , Ed. Didactica si Pedagogica Bucuresti, 1968	1	
		R. Țițeica, I. Popescu, <i>Fizica generală II</i> , Ed. Tehnica Bucuresti, 1973	2	
		R. P. Feynman, <i>Fizica modernă II</i> , Ed. Tehnica Bucuresti, 1970	1	
4.	Chimie - Elemente de electrochimie	Mihaela Aradoaei, Romeo Cristian Ciobanu, <i>Chimie - Elemente de electrochimie – Îndrumar de laborator, Teste și Probleme</i> , Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7818-0, pp. 221	30	243
		Romeo Cristian Ciobanu, Mihaela Aradoaei, <i>Elemente de Electrochimie</i> , Editura PIM, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7819-7, pp. 232	30	
		Aradoaei M., Ciobanu R., Aradoaei S., <i>Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică</i> , Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192	30	
5.	Informatică aplicată	Sandu Ioan Gabriel, <i>Instruire asistata de calculator</i> , Ed. Performantica, Iasi, 2007, ISBN - 9789737303950	13	243
		Tania Hapurne, <i>Introducere in tehnologia informatiei</i> , Ed. Tehnica-Info, Chisinau, 2001, ISBN - 9975630987	80	
		Eduard Edelhauser, <i>Informatica aplicata</i> , Ed. Universitas, Petrosani, 2010, ISBN - 9789737411655	1	
		Constantin Zavoianu, Felicia Zavoianu, <i>Informatica</i> , Ed. Universitaris, Petroșani, 2007, 9789737410535	1	
		Oana Neacșu (Asiminicesei), <i>"Informatică Aplicată I. Curs didactic"</i> , Editura PIM, ISBN 978-606-13-5188-6, Iași, 2019 -516 pagini	20	
		Oana Neacșu (Asiminicesei), <i>"Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator"</i> , Editura PIM 2019, Iași, ISBN 978-606-13-5189-3, 229 pagini (format academic)	20	
		Ed Bott, <i>Introducing Windows 8.1 for Professionals</i> , Microsoft Press, Redmond, Washington, 2013, ISBN: 978-0-7356-8427-0	1	

		Andy Rathbone, Windows 8 for Dummies, Dell Pocket Edition, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, 2013, ISBN 978-1-118-54558-4	1	
		David Pogue, Windows 8.1: The Missing Manual, O'Reilly Media, Inc., Sebastopol, CA, 2013, ISBN: 978-1-449-37162-3	1	
		ESP English for Science and Technology (colectiv autori), Cavallioti Publishing House, Bucharest, 1996, ISBN 973-97714-5-9	29	
6.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Ilinca Mircea, Damian Cătălin - Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898	30	243
		Damian Cătălin, Ilinca Mircea - Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904	30	
		C. Damian, Materiale curs - online (www.infopuc.ro) – Prezentări și exemple curs, Referate de laborator, Fișe de lucru	online	
7.	Matematici speciale I	M. D. Burlică, Matematici Speciale I - Indrumar pentru seminar, 53 pg.	online	243
		M. D. Burlică, Matematici Speciale I, Curs în format pdf, 74 pg.	online	
		C. O. Tărniceriu, Matematici Speciale, îndrumar disponibil pe web la adresa <a href="http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html">http://math.etti.tuiasi.ro:81/otarniceriu/seminarii.html</a>	online	
8.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Ilinca Mircea, Damian Cătălin - Programarea calculatoarelor pentru ingineri. Limbajul C. Note de curs, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872898	30	243
		Damian Cătălin, Ilinca Mircea - Lucrari practice de programarea calculatoarelor. Limbajul C – aplicatii, Editura Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 9786066872904	30	
		C. Damian, Materiale curs - online (www.infopuc.ro) – Prezentări și exemple curs, Referate de laborator, Fișe de lucru	online	
9.	Grafică asistată de calculator	Prună, L., Anghel, A. A., Dănăilă V. L., Slonovschi, A., Bazele desenului tehnic industrial, Ed. Performantica, 2022, Iași, ISBN 978-606-685-913-4	5	243
		Dănăilă, V. L. – Descriptive Geometry – Ed. PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5249-4	5	
		Dănăilă, V. L. – Infografică pentru desen tehnic, Ed. PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-3480-3	5	
		Dănăilă, V. L., Anghel, A., Antonescu, I., Prună, L., Romanescu, C., Slonovschi, A. – Infografică. Aplicații în desenul tehnic industrial, Ed. PIM, 2007, ISBN 978-973-716-945-7	20	
		Slonovschi, A., Anghel, A., Antonescu, I., Dănăilă, V. L., Prună, L., Romanescu, C. – Infografică. Îndrumar de laborator, Ed. PIM, 2007, ISBN 978-973-716-718-7	27	
		Popa, C., Strobel, Gh., Onofrei, L., Romanescu, C., Anghel, A., Dănăilă, V. L., Antonescu, I., Prună – Desen tehnic. Desen industrial și elemente pentru desenul de instalații, Ed. "Gh. Asachi", 1996, ISBN 973-9178-36-7	43	
		Dănăilă, V. L. – Practical Geometry, LAP Lambert Academic Publishing, 2013, ISBN 978-3-659-19362-0	10	
10.	Teoria câmpului electromagnetic	Bazele teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu, Vol. I Editura Tehnica Iasi, 1999	70	243
		Bazele teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu, Vol. II Editura Tehnica Iasi, 1999	40	
		Bazele teoriei câmpului electromagnetic, Camelia Petrescu, Vol. III Editura Tehnica Iasi, 1999	70	
		Bogdan Hnatiuc, Elemente de Teoria câmpului electromagnetic, Editura Politehniun Iasi, 2006	20	
		Câmpul electromagnetic, Varvara V. Editura Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași 2004	10	
		Varvara V. Teoria Câmpului electromagnetic - Culegere de probleme, Editura PIM, Iasi 2014	10	

11.	Fizică - elemente de mecanică newtoniană	Condurache, D, Introducere în mecanică, 2015, <a href="https://www.ac.tuiasi.ro/~dcondurache/carti/CalculVectorial/index.html">https://www.ac.tuiasi.ro/~dcondurache/carti/CalculVectorial/index.html</a>	online	237
		Savitescu Gheorghe, Mecanică teoretică, Ed. CERMI, Iași, 2003, ISBN 9736670228	29	
		Popescu, Ion M., Mecanică analitică, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 9733111848	2	
		Iacob Caius, Matematică aplicată și mecanică, Ed. Academiei RSR, București, 1989, ISBN 9732700645	3	
12.	Acționări hidraulice și pneumatice	Gh. Prisacaru - Acționarea robotilor industriali, Ed. Vie, Iasi, 2000	10	243
		Tero, Mircea - Acționări hidraulice și pneumatice pentru uzul studenților, Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Târgu-Mureș, 2013	5	
		Savulescu, Petre - Acționări hidraulice și pneumatice, Ed. Univ. De Petrol si Gaze, Ploiesti, 2007, ISBN 9789737191939 (Vol. 1)	3	
		Doroftei, D. Leohchi, Robotica – Indrumar de lucrari practice, Ed. Tehnopres, Iasi, 2008	30	
		Giřjob, Claudia Emilia - Sisteme mecatronice aplicate, Editura Universității "Lucian Blaga", Sibiu, 2018., ISBN 9786061215133	2	
		Anton, L., s.a. Mecanica fluidelor, mașini hidraulice și acționări-aplicații de calcul, Editura Orizonturi universitare, Timișoara, 2004, ISBN-973-638-076-9	1	
		Documentație FESTO	format digital	
13.	Elemente de inginerie mecanică	Crețu S., Bălan M., Benchea M., Tufescu A., Stamate C., "Organe de mașini. Lucrări", 2013, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-014-6	15	243
		Marcelin BENCHEA, "Impactul zonelor plastice interioare asupra comportării tribologice și a durabilității contactelor de rostogolire", Editura Politehniun, Iași, 2020, ISBN 978-973-621-493-6	70	
		Marcelin BENCHEA, "Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor și a unor caracteristici ale sistemelor mecanice", Editura Tehnopress, Iași, 2024, ISBN 978-606-687-523-3	10	
14.	Educație fizică și sport I	S. Tomoioga, Educatia fizica si sportul la varsta studentiei, Ed. PIM, Iasi, 2008, ISBN 9737169123	10	243
		S. Tomoioga, Educatia fizica si sportul in universitatile tehnice, Ed. Politehniun, Iasi, 2008, ISBN 97897362123910	10	
15.	Limba engleză	Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Englez-Român</i> , Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-480-1.	4	243
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>Dicționar Român-Englez</i> , Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-481-8.		
		Iftimie, Nicoleta-Mariana, <i>English for Electronics: A Practical Course</i> , Performantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-313-2	5	
		Tudor, Lucia-Alexandra, <i>Dicționar tehnic multidisciplinar englez-român</i> , Tehnopress, Iasi, 2014, ISBN 9786066871150	10	
		Avădanei, Constanța, <i>Technical English</i> , Ed. Universitas XXI, Iasi, 2011, ISBN 6065380725	4	

		Mantu, Mariana, <i>Practical English for Technical universities</i> , CERMI, Iasi, 2006, ISBN9736672042	1	
		Proca, Rada, <i>Gramatica practică a limbii engleze</i> , Ed. Polirom, Iași, 2004, 2 vol, ISBN - 9736816808	4	
		ESP English for Science and Technology (colectiv autori), Cavallioti Publishing House, Bucharest, 1996, ISBN 973-97714-5-9	29	
16.	Limba franceză	Doina Mihaela Popa, <i>Communiquer en français II</i> , manual, Iasi, Ed. Performantica, 2018, 300 pag. ISBN: 978-606-685-046-9		243
		Doina Mihaela Popa, <i>Communiquer en français I</i> , manual, Iasi, Ed. Stef, 2017, 225 pag., ISBN: 978-606-575-786-8	2	
		Doina Mihaela POPA, <i>Cours pratique de langue française</i> , manual, Iasi, Ed. Performantica, 2013, 188 pag., ISBN: 978-606-685-046-9		
		Doina Mihaela POPA, <i>Les mots-clés de la communication appliquée, petit dictionnaire explicatif français-roumain de communication appliquée</i> , Iași, Ed. Performantica, 2013, 166 p., ISBN 978-606-685-001-8	4	
17.	Tehnica muncii intelectuale / Comunicare profesională	Georgel Paicu, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Ed. PIM, Iasi, 2006	49	243
		C. Nituca, <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Ed. Tehnopress, Iasi, 2016	2	
		Lăzărescu, R. P., (2024), <i>Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-078-3, 180 pg.	10	
18.	Matematică	Hastings Cliff, <i>Hands-On Start to Wolfram Mathematica: And Programming with the Wolfram Language</i> , ISBN13 (EAN): 9781579550127 Editura: Wolfram Media Inc (II), 2016	1	243
		Silvia-Otilia Corduneanu, <i>Capitole de analiză matematică</i> , Bucuresti : Martrix Rom, 2011, ISBN 978-973-755-690-5	1	
		Howard Anton, <i>Student Solutions Manual to accompany Elementary Linear Algebra</i> , Wiley, 2018	69	
		Mircea Ganga, <i>Elemente de algebra liniară și geometrie analitică</i> , Editura Mathpress, 2001, ISBN 973-85055-5-0	1	
<b>ANUL II</b>				
19.	Electronică	Florea Mihai, <i>Dispozitive și circuite electronice</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, 1999	2	174
		Paul R. Gray et al., <i>Analysis and design of analog integrated circuits</i> , Hoboken, NJ John Wiley&Sons, Inc 2010	2	
		Cleju Mihaela, <i>Dispozitive și circuite electronice</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, 2003, 2004	81	
		Maxim Gh., <i>Dispozitive și circuite electronice. Lucrări practice</i> , Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997	159	
		Cleju Mihaela, Livinț Gh., <i>Dispozitive și circuite electronice. Îndrumar de laborator</i> , Ed. Univ. Tehnică, Iași, 1997	68	
		Thomas L. Floyd, <i>Dispozitive Electronice</i> , Ed. Teora, 2003; PrenticeHall, 2005	1	
		E. Dascălu, s.a. <i>Dispozitive și circuite electronice - culegere de probleme</i> , E.D.P., 1982;	22	
		Crăciun Adrian Virgil, <i>Electronic Devices and Circuits for Analog Electronics</i> , Brasov, Univ. Transilvania, 2011	1	

		Dan Butnicu, Ghid pentru studiul Dispozitivelor și Circuitelor Electronice utilizând OrCAD-SPICE”, Editura Tehnopress, Iași, 2025	2	
20.	Teoria circuitelor electrice I	Aradoaei S., <i>Teoria circuitelor electrice I</i> , Editura Pim, Iași, pp.238, 2019, ISBN 978-606-13-5006-3 + format electronic	30 / online	174
		Aradoaei S., <i>Teoria circuitelor electrice I - Îndrumar de laborator</i> , Editura Pim, Iasi, 2019, ISBN 978-606-13-5376-7 + format electronic	30 / online	
21.	Materiale electrotehnice	Marinel Temneanu. Pierderi de energie în materiale magnetice, Editura PIM, Iasi, 2009, ISBN 978-606-520-422-5	40	174
		Marius Olariu, Romeo Ciobanu, Sebastian Arădoaei. Cercetări privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale, Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 978-606-520-675-5	35	
		Sebastian Arădoaei, Romeo Ciobanu, Marius Olariu, Gabriela Constantinescu, Cercetări privind analiza calității materialelor electroizolante prin metoda spectroscopiei dielectrice Editura PIM, Iasi, 2010, ISBN 978-606-520-674-8	35	
		Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini	40	
		Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016.	40	
		Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016	12	
		Marius Andrei Olariu, Fabrication of Flexible Screen-Printed Dielectrophoretic Devices, ISBN 978-613-9-45090-9, Lambert Academic Publishing, 2019	12	
		Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport dicatic), ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM	40	
22.	Metode numerice	Temneanu M., <i>Metode numerice, Indrumar de laborator</i> , Editura PIM, Iasi, 2009	15	174
		Temneanu M., <i>Metode numerice – folosite in electrotehnica</i> , Casa de Editura Venus, Iasi, 2005	1	
		Grigoraș Gh., Scarlatache F., <i>Metode numerice – aplicații practice</i> , Ed. PIM, Iași, 2014	9	
		Ioan D., Munteanu I., <i>Metode numerice in ingineria electrica</i> , MatrixRom, București, 1998	3	
		Bratianu C., Bostan V., s.a., <i>Metode numerice</i> , Editura Tehnica, București, 1996	41	
23.	Calitate și fiabilitate	Ciobanu R., Schreiner, C., Spiridonica A. M., Control statistic si prelucrarea datelor, Lucrari de Laborator si Aplicatii teoretice, 166 pag, 2012, Ed. Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, <a href="http://rciobanu.wix.com/curs#!books/c65q">http://rciobanu.wix.com/curs#!books/c65q</a>	online	174
		C. Nemes, Fl. Munteanu, D. Ivas, Tehnici moderne de analiza a disponibilitatii elementelor si sistemelor, Ed. Politehniun, Iasi, 2008, ISBN 978-973-621-240-6	10	
		Lucian Ciobanu, Tratat de inginerie electrica: fiabilitate, diagnoza si elemente de calimetrie, Matrix Rom, 2008, ISBN 9789737553942	8	

		Calitatea In Industrie Si Servicii - De La Definire, La Tehnici Moderne De Asigurare, Ciobanu R., Schreiner C., 148 pag., 1999 (2002), Ed. Magnum Pres Iasi, Romania, ISBN 973-5632-99-4	11	
		Studii Privind Calitatea Si Fiabilitatea In Ingineria Electrica, Schreiner C., Ciobanu R., Baraboi A., 189 pag., Ed. Politehniun, Romania, 2003, ISBN 973-621-032-4	1	
24.	Teoria sistemelor	Liviñ Gh., Teoria sistemelor automate, Ed. Gama, Iași, 1996, ISBN 973-96339-2-7	62	174
		Liviñ Gh., Poboroniuc M., Teoria sistemelor, Îndrumar de laborator, Ed. U. T. Gh. Asachi, Iasi, 1999	51	
		Cristea M.V., Elemente de Teoria Sistemelor, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2002, ISBN – 9736562662	20	
		Voicu, Mihail, Systems Theory with Engineering Applications. Newcastle upon Tyne, UK Cambridge Scholars Publishing 2021	20	
25.	Tehnologii Web	Păuleț Marius Valerian, Tehnologii WEB - Note de curs, Editura PIM, Iași, 2024, 136 pag., ISBN 978-606-13-8809-7	15	174
		Paulet M., Tehnologii WEB, curs și lucrări de laborator, 2024, <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=1648</a>	online	
		Ungureanu Delia, Programare Web, Editura Univ. Transilvania, Brașov, 2014, ISBN 9786061905263	1	
26.	Teoria circuitelor electrice II	Aradoaei S., <i>Teoria circuitelor electrice II</i> , Editura PIM, Iași, pp.175, 2022, ISBN 978-606-13-5006-3 + format electronic	30 / online	174
27.	Măsurări electrice și electronice	Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 1. <i>Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice</i> , Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-543-8	110	174
		Eduard Luncă, <i>Interfațarea instrumentelor și sistemelor de măsurare. Aplicații specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2019, ISBN 978-606-13-5326-2	40	
		Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> , Editura PIM, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8834-9	10	
		Mihai Antoniu, Ștefan Poli, Eduard Antoniu, Octavian Baltag, Valeriu David, <i>Măsurări electronice: Vol. I, Vol. II, Vol. III</i> , Editura Satya, 2000, 2001, 973-98708-3-X	41	
		Codrin Donciu, Eduard Luncă, Mihai Crețu, <i>Sisteme moderne de măsurare. Măsurări distribuite</i> , Editura Politehniun, Iași, 2005, ISBN 973-621-105-3	127	
		Eduard Luncă, <i>Măsurări electrice și electronice I</i> – Lucrări de laborator în format electronic (2010-2025), disponibil pe platforma Microsoft Teams a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași	online	
28.	Mașini electrice	Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. I: Transformatoare electrice, Ed. Gh. Asachi, Iași, 2001	45	174
		Simion Alecsandru, Mașini electrice, Vol. IV: Mașina de curent continuu, Ed. PIM, 2017	40	
		Adrian Munteanu - Mașini electrice – Curs, editura pim, ISBN 978-606-13-3533-6, pp.255, 2016	24	
		Alecsandru Simion – Mașini electrice-vol.III (Mașina asincronă), Editura Politehniun IAȘI -	20	

		2012		
		Alecsandru Simion – Mașini electrice - vol.II (Mașina sincronă), Editura Gh. Asachi IAȘI - 2003	20	
		B. Virlan, Indrumar de laborator Masini electrice I, <a href="http://www.eth.iecea.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/">http://www.eth.iecea.tuiasi.ro/index.php/personal/bogdan-virlan/laboratoare/</a> , 2017	online	
29.	Aparate electrice	E. Hnatiuc, R. Burlică, B. Hnatiuc, Bazele Teoretice ale Funcționării Aparatelor Electrice, Editura Venus, Iași, 2004, ISBN: 973-7960-52-1	20	174
		R. Burlică, E. Hnatiuc, Proiectarea Aparatelor Electrice, curs, <a href="http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/PCAE">http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/PCAE</a>	online	
		R.Burlică, Regimurile Tranzitorii ale Aparatelor Electrice, curs, <a href="http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/RTAE">http://www.ee.tuiasi.ro/~rburlica/public/RTAE</a> , 203p	online	
		R. Burlică, “Prospective de l’incineration des dechets urbains et industriels specieux de la ville de Iasi ”, Ecole des Mines d’Ales (in french), Ales, 2001, Editura Universității Ecole des Mines d’Ales, Franța. 97p	20	
		R. Burlică, Regimurile Tranzitorii ale Aparatelor Electrice, Indrumar de laborator.130p	20	
		R. Burlică, E. Hnatiuc, B. Hnatiuc, Aparate Electrice de Comutație Acționate cu Electromagneți, Editura Venus, Iași, 2004, ISBN: 973-7960-30-0	20	
		R. Burlică, E. Hnatiuc, B. Hnatiuc, Aparate Electrice de Comutație Acționate cu Electromagneți, Editura Venus, Iași, 2004, ISBN: 973-7960-30-0	20	
30.	Convertoare statice de putere	Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice,388 pag., Casa de Editură “Venus”, Iași, 2007, ISBN 973-756-003-5.	75	174
		Albu M., Diaconescu M., Bojoi R., Comanda semiconductoarelor de putere, convertoare statice cu comutație naturală , 234 pag, Casa de Editură “Venus”, Iași, 2008, ISBN 978-973-756-073-5	20	
		M. Albu – <i>Îndrumar laborator electronică de putere</i> , publicat pe pagină web: <a href="http://www.euedia.tuiasi.ro/labep">www.euedia.tuiasi.ro/labep</a> 24 lucrări laborator, 430 pagini, actualizat 2024.	online	
		Ionescu F., Floricău D., Jean-Paul Six, ș.a. Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Ed. Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1262-3.	1	
		Diaconescu M., Graur I., Convertoare statice, Baze teoretice, elemente de proiectare, aplicații, Editura „Gh. Asachi” Iași 1996, ISBN 973-9178-31-6.	30	
		Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, convertoare statice, Casa de Editură “Venus”, Iași, 2005, ISBN 973-7960-92-0	25	
		Mohan N., Undeland T., Robbins W., Power Electronics – converters, applications and design, third edition, Ed. John Wiley & Sons Inc., USA, 2003, ISBN 0-471-22693-9	1	
		Erickson R., Maksimovic D, <i>Fundamentals of Power Electronics</i> , University of Colorado, Boulder, Colorado, PublishedbyKluwer Academic Publishers, USA, 2001	1	
31.	Economie generală și marketing / Strategii de marketing intern și internațional	Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă. Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5. Lidia Alexa (2021), Managementul marketingului. Note de curs. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606- 685-840-3, 154 pagini	30	174

32.	Matematici speciale II	Borcea,V., Davideanu,C. Advanced mathematical concepts for economists and engineers, Publicațiile Fundației Academice "Petre Andrei", Ed. Polirom, Iași, 1996	33	174
<b>ANUL III</b>				
33.	Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic	G. Mîndru, M. Rădulescu, Analiza numerică a câmpului electromagnetic, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1983	1	45
		Fawwaz T. Ulaby, Umberto Ravaioli, FUNDAMENTALS OF APPLIED ELECTROMAGNETICS, Seventh Edition, 2015, 2010 Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, New Jersey 07458, ISBN-13: 978-0-13-335681-6, <a href="https://elcom-team.com/Subjects/Electromagnetism%202/%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%A8%20%D9%88%20%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%84%D9%88%D9%84/EM1-book-(7th-ed).pdf">https://elcom-team.com/Subjects/Electromagnetism%202/%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%A8%20%D9%88%20%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%84%D9%88%D9%84/EM1-book-(7th-ed).pdf</a>	online	
		M.A. Wazed Miah, Fundamentals of Electromagnetics, Tata McGraw Hill Publishing Company Limited, 1989, <a href="https://ia801906.us.archive.org/25/items/in.ernet.dli.2015.141400/2015.141400.Fundamentals-Of-Electromagnetics.pdf">https://ia801906.us.archive.org/25/items/in.ernet.dli.2015.141400/2015.141400.Fundamentals-Of-Electromagnetics.pdf</a>	online	
34.	Programare Python	C. Damian, Materiale curs - online (www.infopuc.ro/python) – Prezentări și exemple curs, Referate de laborator	online	
35.	Elemente de tehnologie electronică	P. Svasta, N. D. Codreanu, C. Ionescu, Proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice, Ed. Tehnică 1998	30	45
		Peng-an Zong, Mengran Chen, Basic Concepts Related to Flexible Electronic Packaging, , Wiley 2024	online	
		Xian Zhang, et Electronic Packaging Materials for Thermal Management,.Wiley 2024	online	
		Yu-Ting Cheng; Liwei Lin, Soldering by Local Heating, Wiley 2024	online	
		Peter Wellmann; Michael Schöler; Philipp Schuh; Mike Jennings; Fan Li; Roberta Nipoti; Andrea Severino; Ruggero Anzalone; Fabrizio Roccaforte; Massimo Zimbone; Francesco La Via, Status of 3C-SiC Growth and Device Technology, Wiley, 2022	online	
		Vlad Cehan, Tecla Goras, Introducere in tehnologia subansamblelor electronice, Matrix Rom, Bucuresti, 1998	30	
36.	Sisteme digitale	Băluță Gh., Circuite numerice, Rotaprint U.T. Iași, Iași, 1997	67	87
		Cristian Zet, Circuite numerice, Editură Venus, 2008, ISBN 978-973-756-087-2	77	
		Băluță Gh.: Circuite numerice. Aplicații, Matrix Rom, București, 1999, ISBN: 973-685-029-3.	35	
		Cristian Zet, Circuite numerice: îndrumar de laborator, Editură Venus, 2008, ISBN 978-973-756-085-8	25	
		Cristian Zet, Circuite numerice – slide-uri de curs și îndrumar de laborator (RO/EN), edu.tuiasi.ro	online	
37.	Arhitectura calculatoarelor	Cristian Zet, Arhitectura calculatoarelor, Ed. PIM, 2013, Iasi	30	45
38.	Acționări electrice	Popovici A.T., Sisteme digitale pentru acționare electrică cu motoare sincrone cu magneți permanenți, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.	31	166
		Boțan C., Dosoftei C., Mașini și acționări electrice, Editura Politehniului, Iași, 2019.	80	

		Boțan N. V., Bazele calculului acționărilor electrice, Ed. Tehnică, București, 1973	1	
		Albu M., Electronică de putere - vol I: Noțiuni introductive, dispozitive, conversia statică alternativ-continuu a energiei electrice, 388 pag., Casa de Editură "Venus", Iași, 2007, ISBN 973-756-003-5.	75	
		Boțan N.V., Reglarea vitezei sistemelor de acționare electrică, Ed. Tehnică, București, 1974.	1	
		Tunsoiu Gh., ș.a., Acționări electrice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982.	1	
		Boțan N.V., Diaconescu M.P., Regimul economic al sistemelor de acționare electrică, Ed. Tehnică, București, 1985.	1	
		Seracin E., ș.a., Tehnica acționărilor electrice, Ed. Tehnică, București, 1985.	1	
		Diaconescu M. P., Băluță Gh., Graur I., Îndrumar de laborator de Acționări electrice, Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1991.	74	
		Albu M. - Acționări electrice / Sisteme de acționare electrică, suport curs, 2022	format electronic	
39.	Rețele de calculatoare	Demeter, Robert, Rețele de calculatoare, Editura Universitatea Transilvania, 2014	1	45
		Curpen, Dan Mihail, Rețele de calculatoare, Universitatea Transilvania, 2012	1	
		Trandabăț A., Schreiner C., Pislaru M., Cercetări privind utilizarea măsurărilor distribuite în cadrul sistemelor de asigurare a calității industria – Cap. 4. Concept privind dezvoltarea sistemelor de măsurare distribuită folosind rețele senzoriale wireless, Ed. PIM, Iași, 2010, ISBN 978-606-520-673-1	20	
40.	Roboți industriali	M. Poboroniuc, Controlul robotilor. Controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala, Editura POLITEHNIUM, Iasi, 2004, ISBN 973-621-074-x	70	45
		M. Poboroniuc, G. Livint, M. Petrescu, Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Editura ELECTRA, Bucuresti, 2004, ISBN 973-7728-21-1	73	
		Voicu Mihail, Sisteme de conducere a robotilor industriali, Ed. Inst. Politehnic, Iasi, 1987	28	
		Oprisan Cezar, Dinamica robotilor industriali, Ed. Univ. Tehnica, Iasi, 1998	21	
		Ciobanu Lucian, Manipulatoare si roboti industriali, Editura Gheorghe Asachi, Iasi, 1994	87	
41.	Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware	C.G.Haba, Proiectare avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware, Ed. Politehniun, 2008, ISBN 978-973-621-246-8.	15	45
		C.G.Haba, L.Breniuc, Elemente de proiectare cu circuite numerice programabile, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-110-X, 250 pagini, 2005	30	
		C.G.Haba, Limbaje de descriere a structurilor hardware. Îndrumar de laborator	online	
42.	Sisteme de comunicație	Silage D., Digital Communication Systems using SystemView, Thomson Delmar Learning, 2006, ISBN 978-1584508502	1	45
		Hogel K, Willig A. Protocoale si arhitecturi pentru retele de senzori wireless, Matrix Rom, 2012, ISBN: 978-973-755-802-2	1	
		Haykin S., Communication Systems, John Wiley & Sons, 2001	1	
		Zheng L., Gallager R. - Principles of Digital Communications, MIT OpenCourseWare: Massachusetts Institute of Technology, 2006	online	
		Balakrishnan H., Verghese G., Digital Communication Systems, MIT OpenCourseWare: Massachusetts Institute of Technology, 2012	online	

		Internet of Things, OCW SRIC Universitatea Politehnica Bucuresti, 2025	online	
		Cumulocity Business User, Cumulocity Learning Portal, 2024	online	
		What is AIoT?, Cumulocity Learning Portal, 2025	online	
		Getting started with Azure IOT Hub, Coursera, 2022	online	
43.	Defectoscopie și diagnoză	Mihaela Aradoaei, Cristina Mihaela Schreiner, Romeo Cristian Ciobanu, Noțiuni de calitate și fiabilitate în ingineria electrică, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9513-2, 170 pagini	30	45
		Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, Mihaela Aradoaei, Calitate Fezabilitate Fiabilitate Mentenanță- Aplicații practice în ingineria electrică, Editura PIM, Iași, 2025, ISBN 978-606-13-9512-5, 212 pagini	30	
		Mihaela Aradoaei, Defectoscopie și diagnoză-suport de curs, format electronic la <a href="https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3600">https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3600</a> - 197 pagini	online	
		Aradoaei Mihaela, Romeo Cristian Ciobanu, Aradoaei Sebastian Teodor, Caracterizarea biocompozitelor reciclate cu destinația electrotehnică, Editura Pim Iași, 2019, ISBN978-606-13-5040-7, pp.192	30	
		Bogdan Viorel Neamtu, Notiuni de control nedistructiv, UTPRESS, Cluj Napoca, 2019, ISBN 978-606-737-378-3	4	
44.	Sisteme analogice de prelucrare date / Sisteme achiziție și prelucrare date	Constantin Harja, Amplificatoare si convertoare de masurare, Editura Univ. Tehnică, 2000	24	94
		Constantin Harja, Circuite de conditionare a semnalelor de masurare - experimentari si proiectare, Editura Univ. Tehnică, 2001	48	
45.	Optimizarea asistată de calculator a circuitelor electrice / Instrumente software pentru ingineria electrică	Radu Ursulean, Analiza și optimizarea circuitelor electrice, Editura Performantica, Iași, 2019	10	45
		Radu Ursulean, Senzitivitatea circuitelor electrice, Editura Cermi, Iași, 2007	50	
46.	Simularea și modelarea sistemelor / Identificarea sistemelor informaționale	CONDURACHE Daniel, Noi procedee simbolice in studiul sistemelor dinamice, Editura Univ. Tehnică, Iași, 1995	1	45
		Livinț Gh., Modelarera si identificarea sistemelor, Ed. Gheorghe Asachi Iasi, 2002, ISBN 973-8292-90-5	30	
		Horga V., Ganciu T., Identificarea sistemelor continue, Ed. Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-978-621-270-3	10	
		Danila A., Modelarea si identificarea sistemelor dinamice, Ed. Universitatea Transilvania, Brasov, 2013	3	
		Poboroniuc M. Livint Gh., Petrescu M., Aplicatii in modelarea si identificarea sistemelor, Ed. Electra, Bucuresti, 2004, ISBN 973-7728-21-1	73	
47.	Senzori și traductoare / Măsurări în procese industriale	Marius Branzila, Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu, 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2	25	198
		Mihai Crețu, Constantin Sarvasanu, Marius Branzila, 2017, Senzori si traductoare, Politehniun, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	9	
		Marius Branzila, Constantin Sarvasanu, Sisteme senzoriale. Aplicații, 2017, Ed. PIM, Iași,	30	

		162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9		
		L. Breniuc, Senzori si traductoare cu iesire numerica, Ed. Gh. Asachi, 2000, ISBN-973-8050-3803	18	
		C. Sarmasanu, Senzori si traductoare pentru roboti, Ed. CIA Bucuresti, 1998, ISBN-973-97272-3-9	10	
		Brânzilă M., Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu 2017, Ed. PIM, Iași, ISBN 978- 606-13-4154-2	25	
<b>ANUL IV</b>				
48.	Baze de date	L.Nita, Programare Orientata Obiect - laborator, disponibil web	online	43
		L.Nita, Baze de date - laborator (web)	online	
		L.Nita, Baze de date - curs (web)	online	
49.	Sisteme de bord informatizate	Păuleț Marius Valerian, Sisteme de bord informatizate - Note de curs, Editura PIM, Iași, 2024, 126 pag., ISBN 978-606-13-8810-3	15	43
		Păuleț Marius Valerian, Sisteme de bord informatizate – Îndrumar de laborator, Editura PIM, Iași, 2019, 108 pag., ISBN 978-606-13-5222-7	15	
50.	Programarea aplicațiilor de timp real	C.G.Haba, L.Breniuc, Proiectarea aplicațiilor în timp real, Casa de editură Venus, Iași, 2006, ISBN 978-973-756-030-8	15	43
		C.G.Haba, Programarea aplicațiilor de timp real, Îndrumar de laborator, Editura Politehniun, 2014, ISBN 978-973-621-246-8.	15	
51.	Sistem cu microprocesoare I	Manuel Jimenez, Rogelio Palomere, Isidoro Couvertier, Introduction to Embedded Systems Using Microcontrollers and the MSP430, ISBN 978-1-4614-3142-8, DOI 10.1007/978-1-4614-3143-5, Springer, London 2014	1	87
		Dan Harres, MSP430-based robot Applications A guide to developing embedded systems, ISBN: 978-0-12-397012-1, Elsevier 2013.	1	
		Adrian Fernandez, Dung Dang, Getting started with the MSP430 Launchpad, ISBN: 978-0-12-411588-0, Elsevier 2013	1	
		Darren Ashby, Bonnie Baker - "Circuit Design", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN: 978-1-85617-527-2;	1	
		Jerry Leuecke, Analog and Digital Circuits for electronic Control System Applications using the TI MSP430 Microcontroller, ISBN 0-7506-7810-0, Elsevier 2005	1	
		Jack Ganssle, Tammy Noegaard - "Embedded Hardware", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN 978-0-7506-8584-9	1	
		John Davies, MSP430 Microcontroller Basics, ISBN: 978-0-7506-8276-3, Newnes Elsevier 2008	1	
		David A. Patterson, JohnL. Hennessy, Computer Organization and Design The Hardware Software Interface, ISBN: 978-0-12-407726-3, Morgan Kaufmann 2014	1	
		Jean-Loup Baer, Microprocessor Architecture From Simple Pipelines to Chip Multiprocessors, ISBN-13 978-0-521-76992-1, Cambridge University Press 2010	1	
		Jack Ganssle et all, Embedded Hardware, ISBN 978-0-7506-8584-9, Elsevier Newness 2008		
		Jayantha Katupitiya, Kim Bentley, Interfacing with C++ Programming Real world Applications,		

		ISBN-10 3-540-25378-5, Springer 2006		
		MSP430FR23xx User's Guide, Texas Instruments, SLAU445I.pdf, revised March 2019	online	
		MSP430FR23xx Mixed-signal Microcontrollers Data sheet, SLASEC4C.pdf, revised March 2019	online	
		Suport de curs pentru Sisteme cu Microprocesor: www.danielpetrisor.ro/scm.	online	
52.	Compatibilitate electromagnetica	Eduard Luncă, <i>Compatibilitate electromagnetica. Teste și măsurări specifice</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2834-5	30	43
		Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Neacșu, Marius Păuleț, Silviu Ursache, <i>Compatibilitate electromagnetica. Aplicații</i> , Editura PIM, Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2812-3	10	
		Marius Brânzilă, Eduard Luncă, capitolul <i>Remote Test-bench Experiments for Teaching Laboratories Based on LabVIEW, Python and Java</i> , în volumul <i>Online Laboratories in Engineering and Technology Education</i> (editori: Dominik May, Michael E. Auer, Alexander Kist), Editura Springer, Cham, 2024, ISBN 978-3-031-70770-4, <a href="https://link.springer.com/book/9783031707704">https://link.springer.com/book/9783031707704</a>	1	
		Eduard Luncă, Alexandru Sălceanu, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație. Elemente de teorie</i> , Editura PIM, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8834-9	35	
		Eduard Luncă, Bogdan Constantin Neagu, Silviu Vornicu, capitolul <i>Finite Element Analysis of Electromagnetic Fields Emitted by Overhead High-Voltage Power Lines</i> , în volumul <i>Numerical Methods for Energy Applications</i> (editori: Naser Mahdavi Tabatabaei, Nicu Bizon), Editura Springer, Cham, 2021, pp. 795-821, ISBN 978-3-030-62190-2, <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-62191-9_29</a>	1	
		Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 3. <i>Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic</i> , Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-545-2	70	
		Adolf J. Schwab, <i>Compatibilitatea Electromagnetica</i> , Ediția a III-a, Editura Tehnică, București, 1996, ISBN 973-31-0756-5	5	
A. Baraboi, M. Adam, S. Popa, C. Pancu, <i>Compatibilitate Electromagnetica</i> , Editura PIM, Iași, 2007, ISBN 9737165624	39			
53.	Senzori inteligenți	Marius Branzila, <i>Sisteme senzoriale pentru monitorizarea parametrilor de mediu</i> , 2017, Ed. PIM, Iași, 210 pagini, ISBN 978-606-13-4154-2	25	87
		Mihai Crețu, Constantin Sarvasanu, Marius Branzila, 2017, <i>Senzori si traductoare</i> , Politehniwm, Iași, 369 pagini, ISBN 978-973-621-472-1	9	
		Marius Branzila, Constantin Sarvasanu, <i>Sisteme senzoriale. Aplicații</i> , 2017, Ed. PIM, Iași, 162 pagini, ISBN 978-606-13-4155-9	30	
		L. Breniuc, <i>Senzori si traductoare cu iesire numerica</i> , Ed. Gh. Asachi, 2000, ISBN-973-8050-3803	18	
		C. Sarvasanu, <i>Senzori si traductoare pentru roboti</i> , Ed. CIA Bucuresti, 1998, ISBN-973-97272-3-9	10	
54.	Sisteme cu inteligență artificială	Gavrilaș M. – <i>Inteligență artificială și aplicații în energetică</i> , Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-21-2	20	43

		Ivanov O., Gavrilaş M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018, ISBN 978-606-13-4698-1	30	
55.	Prelucrarea numerică a semnalelor	O.Postolache, C.Foșalău, Tratarea numerică a semnalelor, Ed. „Gh. Asachi”, 2000	20	43
56.	Sisteme cu microprocesoare II	Manuel Jimenez, Rogelio Palomere, Isidoro Couvertier, Introduction to Embedded Systems Using Microcontrollers and the MSP430, ISBN 978-1-4614-3142-8, DOI 10.1007/978-1-4614-3143-5, Springer, London 2014	1	87
		Dan Harres, MSP430-based robot Applications A guide to developing embedded systems, ISBN: 978-0-12-397012-1, Elsevier 2013.	1	
		Adrian Fernandez, Dung Dang, Getting started with the MSP430 Launchpad, ISBN: 978-0-12-411588-0, Elsevier 2013	1	
		Darren Ashby, Bonnie Baker - "Circuit Design", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN: 978-1-85617-527-2;	1	
		Jerry Leuecke, Analog and Digital Circuits for electronic Control System Applications using the TI MSP430 Microcontroller, ISBN 0-7506-7810-0, Elsevier 2005	1	
		Jack Ganssle, Tammy Noegaard - "Embedded Hardware", Editura Elsevier, Newnes 2008, ISBN 978-0-7506-8584-9	1	
		John Davies, MSP430 Microcontroller Basics,ISBN: 978-0-7506-8276-3, Newnes Elsevier 2008	1	
		David A. Patterson, JohnL. Hennessy, Computer Organization and Design The Hardware Software Interface, ISBN: 978-0-12-407726-3, Morgan Kaufmann 2014	1	
		Jean-Loup Baer, Microprocessor Architecture From Simple Pipelines to Chip Multiprocessors, ISBN-13 978-0-521-76992-1, Cambrdge University Press 2010	1	
		Jack Ganssle et all, Embedded Hardware, ISBN 978-0-7506-8584-9, Elsevier Newness 2008	1	
		Jayantha Katupitiya, Kim Bentley, Interfacing with C++ Programming Real world Applications, ISBN-10 3-540-25378-5, Springer 2006	1	
		MSP430FR23xx User's Guide, Texas Instruments, SLAU445I.pdf, revised March 2019	online	
		MSP430FR23xx Mixed-signal Microcontrollers Data sheet, SLASEC4C.pdf, revised March 2019	online	
		Suport de curs pentru Sisteme cu Microprocesor: <a href="http://www.danielpetrisor.ro/scm">www.danielpetrisor.ro/scm</a> .	online	
57.	Programare orientata pe obiect	L. Nita, M. Cretu, C. Fosalaui, O. Postolache, Interfatarea si programarea calculatoarelor pentru realizarea sistemelor informatice de masurare, Ed. MATRIX ROM Bucuresti, 2000, ISBN 9736851001	150	43
		L.Nita, C. Sarmasanu ,C. Fosalaui, Sisteme informatice pentru gestiunea consumului de energie electrica, Editura VENUS, IASI	150	
		L.Nita, Introducere in limbajul de programare C# - Editura PIM 2019	150	
		L. Nita, Full-Stack Web Development cu JavaScript, NestJS și React, <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1sGX3PSxLSzyJhv9Iacn_BzDrok0CySdS?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1sGX3PSxLSzyJhv9Iacn_BzDrok0CySdS?usp=drive_link</a>	online	

58.	Sisteme expert / Sisteme informatice distribuite	A. Trandabaț, Cercetari privind utilizarea masurarilor distribuite in cadrul sistemelor de asigurare a calitatii industriale, Editura PIM, 2010	20	43
		M. Pislaru, A. Trandabaț, Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy in cadrul sistemelor de asigurare a calității, Univ. Tehnica Iasi, 2009	1	
		Principles of Expert System, Peter J.F and Linda C van der Gaag, 2014	1	
		Distributed systems Concept and Design Fifth Edition George Couloris, Jean Dollimore, Tim Kindberg, Gordon Blair ISBN 978-0-13-214301-1, 2011	1	
59.	Tehnici de reglaj automat / Metode și procedee tehnologice	Mircea Nemescu, Tehnica reglării automate, Editura Politehniun, Iasi, 2005	20	43
		Mihail Voicu, Introducere in automatica, Polirom, 2002	20	
		Radu Olaru, Mihaela Doina Zamfir, Curs, Teoria sistemelor si automatizari, Rotaprint, Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, 1995	100	
60.	Măsurări ecologie și biomedicină / Modelarea și analiza sistemelor biologice	Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 2. <i>Estimarea unor parametri biomedicali și de mediu</i> , Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-544-5	110	87
		Valeriu David, <i>Măsurări și instrumentație. Aplicații în biomedicină și ecologie</i> , Ediția a 2-a, Vol. 3. <i>Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic</i> , Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, ISBN 978-973-621-545-2	40	
		Valeriu David, Alexandru Sălceanu, Eugen Crețu, <i>Măsurări în biomedicină și ecologie. Aplicații</i> , Editura Setis, Iași, 2005, ISBN 973-86764-3-6	21	
		V. David, A. Salceanu, R. G. Ciorap, Acquisition and Analysis of Biomedical Signals in Case of Peoples Exposed to Electromagnetic Fields, Pag. 269-295 in Pervasive and Mobile Sensing and Computing for Healthcare. Technological and Social Issues, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-32537-3 (Print) 978-3-642-32538-0 (Online), Editors: Subhas Chandra Mukhopadhyay, Octavian A. Postolache, 2012	1	
		Edditors Ciprian Dobre, Constandinos X. Mavromoustakis, Nuno M. Garcia, Rossitza I. Goleva, George Mastorakis, <i>Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments Principles, Technologies and Control</i> , (C. G.Haba, L. Breniuc, V. David, Chapter 9. Developing Embedded Platforms for Ambient Assisted Living, 36 pag.), ELSEVIER, 2016, ISBN: 978-0-12-805195-5	1	
		Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Adriana Bujor-Vol I- ANTREPRENORIAT CREATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	5	
Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum Dragoș-Florin Chitariu -Vol. II- ANTREPRENORIAT INOVATIV, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	5			
Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Volum Oana-Marioa Asiminicesei Vol.III-AFACERI DIGITALE - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	5			
Constantin Sărmășanu – coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți - Coordonator volum- Marius Telișcă -Vol IV ANTREPRENORIAT SUSTENABIL, Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5,	5			

	Steve Mariotti, Caroline Glackin, ANTREPRENORIAT-Lansarea și administrarea unei afaceri, JA Romania, 2024, București, ISBN-978-606-9710-44-9	40	
--	---	----	--

Decan,  
Prof.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucache

Coordonator program,  
Conf.dr.ing. Eduard Luncă